

V. 出版物

本所発行の研究発表、紹介の出版物としては次の5種がある。そのほかには年次要覧（年刊）、生研案内和文および英文（いずれも隔年）がある。

生産研究

研究の解説的紹介と速報的紹介をかね昭和24年10月に創刊された。平成13年5月からは隔月で発行している。

東京大学生産技術研究所報告（略称：生研報告）

所員のまとまった研究成果を発表する。本文は和文または欧文で、不定期の発行。（休刊）

東京大学生産技術研究所大型共同研究成果概要

本所では、部門分野にまたがった大型共同研究を行っており、その成果を発行している。

生研リーフレット・ソフトウェアベース

本所の研究成果で、実用化への手引きとするため昭和29年に創刊された。写真中心に簡略に編集したもので、現在まで343種を発行している。平成3年度から本所で開発したソフトウェアベースも133種を発行している。

生研ニュース

所内での情報伝達を活性化し、あわせて所外の方々にも平素の活動状況を伝えるメディアとして平成2年1月に創刊された。平均16頁ものを隔月に刊行し、本所メンバーをはじめ、大学院工学系研究科・工学部、大学院総合文化研究科・教養学部、先端科学技術研究センター教員・学生その他へも配布している。

以上は、本所の発行の分で、そのほか随時に研究発表している。

平成21年4月～平成22年3月に発表したものを以下に示す。

1. 生産研究

巻 号 (発行年月日)	通 し ページ	題 目 (分 類)	著 者
61 巻 3 号 (2009 年 5 月)	151	グラビア 東京大学生産技術研究所	
60 周年記念特別 号	158	1999～2009—50周年から60周年へのあゆみ	
	170	60周年にあたって（巻頭言）	野城 智也
	172	全国に影響を与えた生研の創意工夫—60周年に寄せて（巻頭言）	前田 正史
	174	さらに歩め「二足歩行の研究所」（巻頭言）	西尾 茂文
	175	生産技術研究所創立60周年を迎えて（巻頭言）	坂内 正夫
	176	生産技術研究所60周年に寄せて（巻頭言）	岡田 恒男
	177	50年後の生産技術研究所（巻頭言）	原島 文雄
	178	60周年記念特別座談会 駒場での10年から振りかえる生研のあゆみ	前田 正史・安岡 善文・ 浦 環・光田 好孝・ 志村 努・藤井 輝夫・ 岡野 達雄

V. 出版物

202	実現されつつある「ユニヴァーシティ広場」としての駒場Ⅱキャンパス（トピックス）	原 広司
206	生研駒場Ⅱキャンパス整備 10年のあゆみ（トピックス）	中埜 良昭
210	センター通史（トピックス）	藤井 輝夫・鈴木 秀幸・高宮 真
213	都市基盤安全工学国際研究センター	目黒 公郎
218	戦略情報融合国際研究センター	喜連川 優
224	サステイナブル材料国際研究センター	前田 正史
226	革新的シミュレーション研究センター	小林 敏雄・加藤 千幸
230	千葉実験所の60年（トピックス）	須田 義大
235	CCRと生産技術研究所（トピックス）	横井 秀俊
237	生産技術研究所の過去10年間における研究の展開（トピックス）	平川 一彦
239	国際交流活動（トピックス）	渡辺 正
241	産学連携活動 産業界との協力（トピックス）	桑原 雅夫
242	社会人教育・一般人への成果の普及・啓蒙（トピックス）	川口 健一
244	研究を題材とした青少年向けの科学技術教育—大学外での教育活動（トピックス）	大島 まり
245	事務部の歴史について（トピックス）	依田 晴樹
248	基礎系部門（研究室紹介）	
268	機械・生体系部門（研究室紹介）	
306	情報・エレクトロニクス系部門（研究室紹介）	
338	物質・環境系部門（研究室紹介）	
370	人間・社会系部門（研究室紹介）	
413	高次協調モデリング客員部門（研究室紹介）	
416	千葉実験所	
417	国際災害軽減工学研究センター（センター）	
419	概念情報工学研究センター（センター）	
420	材料界面マイクロ工学研究センター（センター）	
422	計測技術開発センター（センター）	
424	マイクロメカトロニクス国際研究センター（センター）	
426	都市基盤安全工学国際研究センター（センター）	
429	戦略情報融合国際研究センター（センター）	
431	サステイナブル材料国際研究センター（センター）	
435	革新的シミュレーション研究センター（センター）	

- 437 エネルギー工学連携研究センター（センター）
- 438 海中工学国際研究センター（センター）
- 440 先進モビリティ研究センター（センター）
- 441 ナノエレクトロニクス連携研究センター（連携研究センター）
- 443 バイオナノ融合プロセス連携研究センター（連携研究センター）
- 444 LIMMS/CNRS-IIS (UMI 2820) 国際連携研究センター（国際連携研究センター）
- 445 複合精密加工システム（日本マイクロコーティング）寄付研究部門（寄付研究部門）
- 446 荏原バイオマスリファイナリー寄付研究ユニット（荏原製作所）（寄付研究部門）
- 447 次世代ディスプレイ寄付研究部門（次世代 PDP 開発センター）（寄付研究部門）
- 449 ニコン光工学寄付研究部門（寄付研究部門）
- 450 カラー・サイエンス寄付研究部門（ソニー）（寄付研究部門）
- 451 先端エネルギー変換工学寄付研究部門（寄付研究部門）
- 452 神戸ネット（阪神・淡路大震災の復旧・復興支援のための研究者ネットワーク「KOBEnet」）グループ（研究グループ）
- 453 TSFD（乱流シミュレーションと流れの設計）研究グループ（研究グループ）
- 454 ERS(耐震構造学研究グループ)（研究グループ）
- 455 地球環境工学研究グループ（研究グループ）
- 456 プロダクションテクノロジー研究グループ（研究グループ）
- 457 快適性の工学的応用に関する研究グループ（研究グループ）
- 458 工学とバイオ研究グループ（研究グループ）
- 459 パーベイシブ環境研究グループ（研究グループ）
- 460 千年持続学研究グループ（研究グループ）
- 461 「知の社会浸透」ユニット（研究グループ）
- 462 東大水フォーラム研究グループ／総括寄付講座「水の知」（サントリー）（研究グループ）
- 463 試作工場（共通施設等）
- 464 電子計算機室（共通施設等）

V. 出版物

	466	映像技術室（共通施設等）	
	467	流体テクノ室（共通施設等）	
	468	リサーチ・マネジメント・オフィス（RMO）（共通施設等）	
	469	安全衛生管理室（共通施設等）	
	470	図書室（共通施設等）	
	471	特別研究費および科学研究費の交付状況（過去十年間の記録）	
	503	教育活動（過去十年間の記録）	
	599	研究所の出版物（過去十年間の記録）	
	600	各種委員会・委員長在任表（過去十年間の記録）	
	602	機構図（過去十年間の記録）	
	604	研究所の所員表 構成員表（過去十年間の記録）	
	613	年譜（歴代所長一覧含む）	
	616	編集後記	岡野 達雄・吉江 尚子
61 巻 4 号 (2009 年 7 月) 特集 持続可能な都市システムの構築をめざして (ICUS)	617	持続可能な都市システムの構築を目指して（特集に際して）	目黒 公郎
	625	土木系学科に所属する学生の建設業界に対する就職志望度低下の要因分析—メディアの報道が学生に与える影響について—（研究速報）	山崎 啓司・加藤 佳孝
	629	土木系学科に所属する学生の建設業界に対する就職志望度低下の要因分析—大学教育と建設業界が学生に与える影響について—（研究速報）	山崎 啓司・加藤 佳孝
	633	Environmental performance indicators for concrete containing high volume of recycled materials（研究速報）	Michael HENRY・Wataru HIRATA・Yoshitaka KATO
	637	繊維補強モルタルへの廃棄物とリサイクル材料の活用（研究速報）	平田 渉・ヘンリー マイケル・加藤 佳孝・勝木 太
	641	迅速復旧工法開発のための TST-FiSH の基礎物性と補修効果の実験的検討（研究速報）	山崎 孝史・鈴木 将充・笠倉 亮太・小島 文寛・伊藤 正憲・加藤 佳孝・勝木 太
	645	構造体コンクリートの品質確保のための受入れ検査に関する基礎的検討（研究速報）	水上 翔太・西村 次男・加藤 佳孝・勝木 太
	649	ひび割れと鉄筋界面からの中性化進行に及ぼす乾湿繰返しの影響（研究速報）	小林 良輔・西村 次男・蔵重 勲・加藤 佳孝
	653	Simplified theoretical approaches for estimating macro-cell corrosion in chloride-attacked reinforcement（研究速報）	Ominda NANAYAKKARA・Atsushi KIKUCHI・Yoshitaka KATO

657	Effective length of steel element for time-dependent macro-cell corrosion (研究速報)	Vu Viet HUNG・Ominda NANAYAKKARA・Yoshitaka KATO
661	マクロセル腐食が電気化学的測定結果に及ぼす影響 (研究速報)	菊池 厚・ナナヤカラ オミンダ・加藤 佳孝・魚本 健人
665	Chloride ingress in cracked concrete with water repellent treatment (研究速報)	Hiroshi YOKOTA・Yoshikazu AKIRA・Ema KATO・Jian-guo DAI
669	高性能軽量コンクリートの海洋環境下における長期耐久性 (研究速報)	川端雄一郎・岩波 光保・加藤 絵万・横田 弘
673	地盤陥没未然防止のための基礎的検討 (研究速報)	桑野 玲子・佐藤 真理
678	下水管破損部からの水の流出入による空洞形成を想定した小型模型実験 (研究速報)	佐藤 真理・桑野 玲子
682	微生物を利用した砂供試体固化の試行実験と固化進度の評価 (研究速報)	杉本 大輔・桑野 玲子
686	細粒分混じり砂の繰返し浸水時の体積変化特性 (研究速報)	桑野 玲子・ベルトラン ガルビス・アドリアナ ルシア
690	異なる条件で養生した建設発生土リサイクル石灰改良土の短期挙動 (研究速報)	桑野 玲子・チョコルダ バガス
694	不攪乱砂試料の粒子間固結に及ぼす圧密圧力の影響 (研究速報)	桑野 玲子・ウィチャックソノ ルタ イレング・古関 潤一
698	大型土槽を用いた繰返し載荷試験によるたわみ性埋設管の挙動特性 (研究速報)	高 東熙・桑野 玲子
704	埋設管埋戻し土の液状化対策を兼ねた建設発生土の再利用に関する研究 (研究速報)	古関 潤一・三上 大道・桑野 玲子・佐藤 剛司
709	都市直下型地震が地価に及ぼす影響に関する一考察—1995年兵庫県南部地震の被災地を対象として— (研究速報)	野村 浩司・大原 美保・目黒 公郎
713	義務教育課程における防災教育カリキュラムの開発に向けた基礎的研究 (研究速報)	岸田 幸子・大原 美保・目黒 公郎
717	バングラデシュ災害対応計画と実対応の比較分析—2007年 Cyclone Sidr を事例として— (研究速報)	康 泰樹・目黒 公郎
722	子どもの防犯データベース設計に関する研究 (研究速報)	齋藤 勝久・近藤 伸也・目黒 公郎
726	構造被害写真から学ぶ住まいの耐震教育の効果に関する分析 (研究速報)	大原 美保・田中 聡・重川希志依
732	重要伝統的建造物群保存地区における地震防災計画構築に関する研究 (研究速報)	熊谷 考文・腰原 幹雄・松田 昌洋
737	The Business Case for Sustainability: With a Focus on LEED® Green Building Assessment System (研究解説)	Pranab J. BARUAH・Kimiro MEGURO

V. 出版物

	742	CFD と遺伝的アルゴリズムを活用した防煙制御システムのロバスト最適化 (研究速報)	黄 弘・大岡 龍三・ 加藤 信介
	747	信号切り替わり時における右折車の損失時間の分析 (研究速報)	小野 剛志・唐 克双・ 田中 伸治・桑原 雅夫
	751	交通シミュレーションのグリッドロック問題解消策の検討 (研究速報)	田中 伸治・花房比佐友・ 堀口 良太・桑原 雅夫
	755	Coupling Remote Sensing with Spatial 3-PG Model for Gross Primary Productivity Estimation in Deciduous Broadleaf Forest: Hokkaido・Japan (研究速報)	Supannika POTITHEP・ Takahiro ENDO・ Wataru TAKEUCHI・ Haruo SAWADA・ Yoshifumi YASUOKA
	760	樹林地創出効果の評価と緑地政策への適用の検討 (研究速報)	小林 優介・沢田 治雄・ 安岡 善文
	764	森林の3次元構造物リモートセンシングと生態系プロセスモデルの統合に関する研究 (研究速報)	田口 仁・遠藤 貴宏・ 沢田 治雄・安岡 善文
	769	LiDAR データによるスギ人工林の単木抽出手法の開発 (研究速報)	遠藤 貴宏・田口 仁・ バルア プラナブ ジョティ・ 沢田 治雄
	773	大規模災害におけるリモートセンシング技術活用事例の調査 (調査報告)	斉藤 和也・沼田 洋一・ 島村 秀樹・朱 林・ 赤松 幸生・中山 裕則・ 宮崎 早苗
	781	溶射コーティングの損傷挙動のシミュレーション (研究速報)	都井 裕・杉崎 雷太・ 栗栖 泰・四阿 佳昭・ 線 延飛
	785	高分子材料の自己修復過程の計算モデリング (研究速報)	都井 裕・住吉 寛紀
	789	クラゲの認識・追跡・捕獲を行う自律型ロボットの研究開発 (研究速報)	山田 康人・浦 環・ ソーントン プレア・ 能勢 義昭・坂巻 隆
	793	FDTD 法による音響振動連成解析を用いた遮音性能のシミュレーション (研究速報)	朝倉 巧・坂本 慎一
	797	感染症流行の数理モデルによるインフルエンザワクチン製造の資源配分の最適化 (研究速報)	西浦 博・合原 一幸
61 巻 5 号 (2009 年 9 月) 特集 1 創立 60 周年記念 講演会	807	ユニバーシティ広場の理念 (公開講演)	原 広司
	815	工学研究における大学の使命と可能性 —ナノ電子工学分野での研究体験を基に— (公開講演)	榊 裕之
	823	生研の 60 年とキャンパス (公開講演)	前田 正史
特集 2 駒場リサーチキャンパス公開	833	オープニング・メッセージ (公開講演)	野城 智也
	835	オープニング・メッセージ (公開講演)	宮野健次郎
	837	「産学連携の過去・現在・未来」 MEMS とバイオ・ナノを融合した製造技術の産学連携研究—BEANS プロジェクトの構想と意義— (公開講演)	藤田 博之

843	「産学連携の過去・現在・未来」 低炭素社会構築に向けたエネルギー技術戦略（公開講演）	堤 敦司
848	「産学連携の過去・現在・未来」 産学連携から産学融合へ —ENEOS ラボが目指すもの—（公開講演）	吉田 正寛
853	フレキシブルな微細加工を実現するメカニカルファ ブ리케이션（公開講演）	帯川 利之
860	ナノプロセス技術が育むフレキシブルエレクトロニ クスの世界（公開講演）	藤岡 洋
863	人とマシンの協働を支援する 4 次元時空間情報（公 開講演）	柴崎 亮介
874	人を知る：映像にもとづく人物動作センシングと行 動解析（公開講演）	佐藤 洋一
883	光学産業・次代のリーダー育成に向けて —ニコン光工学寄付研究部門の取り組み—（公開講 演）	大木 裕史
891	「水の知の最前線—森の水、川の水、土の水—」 水と生きる企業と生きる—「水の知」の歩み—（公 開講演）	沖 大幹
895	「水の知の最前線—森の水、川の水、土の水—」 地下水と人とのかわり —資源・環境・災害の観点から—（公開講演）	徳永 朋祥
901	「水の知の最前線—森の水、川の水、土の水—」 せせらぎ、石ころ、生きものから探る川の個性（公 開講演）	知花 武佳
904	「水の知の最前線—森の水、川の水、土の水—」 どんな森が地下水をふやすのか？（公開講演）	横尾 善之
908	「パネルディスカッション」 地球温暖化 日本の中期目標： 技術から見た可能性と限界（公開講演）	山口 光恒・渡邊 昇治・ 荒川 忠一・清水 浩・ 富田 孝司・山地 憲治
928	「パネルディスカッション」 ホンモノとニセモノ —人はいかにサバイバルするか—（公開講演）	御厨 貴・大竹 昭子・ 春日 武彦・梯 久美子・ 池内 恵
945	低速電子線回折法による金属清浄表面及び気体吸着 表面の構造に関する研究（研究速報）	武安光太郎・松本 益明・ 福谷 克之
949	Green Concrete Material Design Philosophy for Use in Port Structures（研究速報）	Michael HENRY・ Yoshitaka KATO
951	千葉実験所公開案内	
953	プロダクションテクノロジーの行方（特集に際して）	帯川 利之
955	Measuring mechanical properties of nano structures under realtime observation（研究速報）	Kensuke TSUCHIYA・ Kentaro TAKAYAMA・ Shinya KIMURA・ Keisuke NAGATO・ Masayuki NAKAO

V. 出版物

特集2 耐震構造学研究グループ (ERS)

- | | | |
|------|---|--|
| 959 | 電解造箔法を用いた電着研磨テープの開発 (研究速報) | 宮崎健太郎・谷 泰弘・
上村 康幸・土屋 健介 |
| 965 | 微小金属屑の半熔融加工による再生の試み (研究速報) | 杉山 澄雄・米良 忠久・
柳本 潤 |
| 967 | 水冷金型および高精度材料試験機によるダイクエンチ加工特性の評価 (研究速報) | 池内 健義・柳本 潤 |
| 971 | 運転者の感度特性に基づく反力制御によるアクティブ前輪操舵の実験的検証 (研究解説) | 皆木 亮・星野 洋・
堀 洋一 |
| 977 | 形状記憶合金を用いたスマート複合材料構造—損傷抑制と形状制御— (研究解説) | 岡部 洋二 |
| 985 | サブマリネートにおける超高速射出樹脂挙動の可視化解析 (研究速報) | 吉村 洋平・遠藤 優・
横井 秀俊 |
| 989 | 薄肉矩形障害ピン列を有するキャビティへの超高速充填挙動可視化解析 (研究速報) | 高橋 正樹・遠藤 優・
横井 秀俊 |
| 993 | 液中マイクロコンタクトプリンティングにおけるPDMSチップの観察 (研究速報) | 池田 晃・金 長吉・
ファタチオリ ジャック・
高間 信行・金 範俊 |
| 997 | インコネル718の環境対応型切削加工におけるオイルミスト効果と噴出圧力の特異性 (研究速報) | 釜田 康裕・帯川 利之 |
| 1001 | マイクロインクリメンタルフォーミングによる薄膜のダイレス3D造形 (研究速報) | 帯川 利之・関根 務・
伯谷 知美・沼尻 省吾 |
| 1006 | MIDの高度化に関する研究 (研究解説) | 新野 俊樹・中村 暁史・
今井 正敏 |
| 1011 | 高次振動モードを用いる液中ダイナミック原子間力顕微鏡 (研究速報) | 西田 周平・岡部 憲幸・
小林 大・川勝 英樹 |
| 1015 | 耐震構造学研究グループの紹介 (特集に際して) | 古関 潤一 |
| 1017 | The research on the movement and deformation of landslide mass (研究速報) | Muneyoshi NUMADA・
Kazuo KONAGAI |
| 1021 | Proposal of evaluation approach of slide surface friction coefficient of landslide that uses buckling theory (研究速報) | Muneyoshi NUMADA・
Kazuo KONAGAI |
| 1025 | 2009年8月11日駿河湾を震源とする地震の被害調査 (調査報告) | 小長井一男・有田 毅・
松村有見子 |
| 1035 | 2009年8月11日駿河湾の地震による大規模集客施設の非構造材被害 (調査報告) | 萩 芳郎・大場 康史・
川口 健一 |
| 1042 | 2009年8月11日の駿河湾を震源とする地震による生研の観測記録 (調査報告) | 沼田 宗純・野村 浩司・
大原 美保・目黒 公郎・
鷹野 澄 |
| 1047 | 不整形石積み組積造壁のPP-band耐震補強法に関する実験的研究 (研究速報) | 櫻井光太郎・サティパラ
ン ナバラトナラジャ・
目黒 公郎 |
| 1051 | Experimental Study of PP-Band Retrofitted Masonry Structure made of Shapeless Stone (研究速報) | Navaratnarajah SATHIPARAN・
Kotaro SAKURAI・
Kimihiro MEGURO |

62 卷 1 号
(2010 年 1 月)
特集
乱流シミュレー
ションと流れの設
計 (TSFD)

1055	J-ALERT による緊急地震速報の防災行政無線放送の 効果に関する調査報告 (調査報告)	大原 美保・地引 泰人・ 関谷 直也・須見徹太郎・ 目黒 公郎・田中 淳
1061	石灰添加量と含水比を変化させた石灰混合土の一軸 圧縮試験 (研究速報)	古関 潤一・リ ジナ・ 佐藤 剛司
1065	矢板で補強した堤防の模型実験 (研究速報)	古関 潤一・田中 宏征・ 乙志 和孝・永尾 直也・ 金子 勝
1069	Determination of Damping Ratio Based on Bender Ele- ment, Trigger Accelerometer, and Cyclic Loading Measure- ments (研究速報)	Ruta Ireng WICAKSONO・ Reiko KUWANO
1075	Development of Disc Shaped Piezo-Ceramic Plate Trans- ducer for Elastic Wave Measurements in Laboratory Soil Specimens (研究速報)	Laxmi Prasad SUWAL・ Reiko KUWANO
1081	感染症流行モデルによる感染力を低下させる予防手 段の効果に関する試算 (研究速報)	田中 剛平・合原 一幸
1085	Defining "Green Concrete" (研究速報)	Michael HENRY・ Yoshitaka KATO
1	年頭所感 (巻頭言)	野城 智也
3	乱流シミュレーションと流れの設計 (TSFD) 特集に際 して (特集に際して)	大岡 龍三
5	マグナス風車用スパイラルフィン付き円柱の研究 (研 究解説)	今井 洋輔・加藤 千幸
10	翼端渦の挙動と発生する空力音の数値解析 (研究解 説)	大西 正朗・加藤 千幸・ 八塚健太郎・平 胤之
15	乱流境界層内のキャビティから発生する音の直接数 値計算 (研究解説)	横山 博史・加藤 千幸
23	LES による電磁流体チャネル乱流のエネルギー輸送 の解析 (研究速報)	半場 藤弘
28	クロス・ヘリシティ効果に関するいくつかの考察 (研 究速報)	横井 喜充
36	新しい 1 方程式型 SGS モデルによる Rayleigh-Bénard 対流の LES (研究速報)	小山 省司
40	枯渇 EHL とマクロ流れの連成解析手法の開発 (研究 速報)	柴崎 健一・谷口 雅人・ 大島 まり
45	過去 50 年間の気候変動の琵琶湖生態系への影響に関 する数値解析 (研究速報)	北澤 大輔・石川 俊之・ 熊谷 道夫
50	結氷の影響を考慮に入れたカスピ海の流動場シミュ レーション (研究速報)	北澤 大輔・楊 菁
54	数値解析による大規模緑地のヒートアイランド緩和 効果の検討 (研究解説)	H.B. リジャル・ 大岡 龍三・黄 弘・ 香月 壮亮・呉 秉哲
62	CFD によるキャニオン空間の形態が街区の換気効率 に与える影響に関する研究 (研究解説)	呉 秉哲・大岡 龍三・ 香月 壮亮

62 巻 2 号
(2010 年 3 月)
特集
先進モビリティ研
究センター (ITS
センター)
設立記念シンポジ
ウム

- | | | |
|-----|---|--|
| 69 | LES を用いたマイクロスケール大気汚染予測システムの開発
LES を用いた乱流場における二分子化学反応モデルの検討 (研究解説) | 菊本 英紀・大岡 龍三・
黄 弘・香月 壮亮 |
| 77 | 自然対流が支配するアトリウムにおける室内温熱環境寄与率 CRI に関する研究 (研究解説) | 張 偉榮・加藤 信介・
石田 義洋・樋山 恭助 |
| 83 | リバースシミュレーションにおける数値安定性確保についての研究 (研究解説) | 安部 諭・加藤 信介 |
| 91 | Effect of Reduced Cement Content and Aggregate Type on Green Concrete Performance Part 1: Mechanical Performance (研究速報) | Michael HENRY・
German PARDO・
Tsugio NISHIMURA・
Yoshitaka KATO |
| 95 | Effect of Reduced Cement Content and Aggregate Type on Green Concrete Performance Part 2: Environmental Performance and Performance Comparison (研究速報) | Michael HENRY・
German PARDO・
Tsugio NISHIMURA・
Yoshitaka KATO |
| 99 | 高クロム鋼溶接継手のタイプ IV クリープ損傷挙動の解析 (研究速報) | 都井 裕・高垣 昌和・
広瀬 智史・高橋由紀夫 |
| 103 | 高クロム鋼溶接継手のクリープ疲労挙動の解析 (研究速報) | 都井 裕・高垣 昌和・
広瀬 智史・高橋由紀夫 |
| 107 | 形状記憶合金素子の動的繰返し応答シミュレーション (研究速報) | 都井 裕・何 劼 |
| 111 | 鋳鉄部品の損傷力学モデリング (研究速報) | 都井 裕・線 延飛・
岡 正徳・上之蘭欣弥・
黒田 良一 |
| 115 | XY ステージ機構とターンテーブル機構の組み合わせによるドライビングシミュレータの臨場感向上 (研究速報) | 須田 義大・山口 大助・
安藝 雅彦・大貫 正明 |
| 119 | ペダル式平行二輪型パーソナルモビリティ・ビークルの操縦実験 (研究速報) | 中川 智皓・須田 義大・
中野 公彦・平山 遊喜 |
| 125 | 先進モビリティ研究センターの Vision と Mission (公開講演) | 桑原 雅夫 |
| 129 | 持続可能なモビリティ社会の実現に向けて (公開講演) | 渡邊 浩之 |
| 133 | 次世代 ITS の方向性と ITS センターの役割 (公開講演) | 田中 敏久 |
| 136 | 先進ビークル研究の課題と期待 (公開講演) | 須田 義大 |
| 139 | 先進運転支援・交通制御に関する研究開発 (公開講演) | 鈴木 高宏 |
| 141 | ITS を活用した交通運用マネジメント (公開講演) | 田中 伸治 |
| 143 | 四次元仮想化都市空間に関する研究開発 (公開講演) | 池内 克史 |
| 145 | パネルディスカッション
「これから必要な ITS 研究開発と人材育成—ITS センターへの期待—」 (公開講演) | 池内 克史・渋谷 秀悦・
井出 真司・山内 輝暢・
奥谷 正・島 雅之 |
| 151 | 第 2 世代 ITS の普及に関する研究について (研究解説) | 牧野 浩志 |

158	首都高速道路の合流部における動的変換チャネリゼーション導入効果の評価手法に関する研究（研究解説）	洪 性俊・田中 伸治・桑原 雅夫
164	ドライバ運転動作と自車周辺状況を考慮したエコドライブ評価に関する研究（研究解説）	山口 大助・市原 隆司・熊野 史朗・佐藤 洋一・須田 義大
170	建物列の特徴量を用いた車載カメラ映像と立体地図のマッチング（研究解説）	小野晋太郎・王 金戈・池内 克史
176	普及過渡期を想定した混在交通流における ITS 合流支援サービスの効果評価シミュレーション（研究解説）	鈴木 高宏
180	独立成分分析とパラレルファクタ分析を用いた機械振動解析—ITS 時代の新しい状態監視を目指して—（研究解説）	中野 公彦・中村 弘毅
187	空間知能化による ITS への取り組み（研究解説）	橋本 秀紀
193	道路交通騒音予測のための 2.5 次元波動数値解析手法の開発と応用（研究解説）	坂本 慎一・横山 栄

2. 生研リーフレット

No	題目	研究室名
342	2008 年度 合原・鈴木・河野・小林研究室の研究紹介	合原・鈴木・河野・小林研究室
343	ガンジスカワイルカの長期生態音響モニタリングプログラム	浦研究室

3. 生研リーフレット・ソフトウェアベース

No	題目	研究室名
127	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 マルチフィジックス流体シミュレーション「FrontFlow-blue version 5.3」 —Large Eddy Simulation (LES) に基づく有限要素法流体解析プログラム—	革新的シミュレーション 研究センター
128	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 大規模アセンブリ構造・マルチ力学対応プレポスト REVOCAP_PrePost Ver1.3	革新的シミュレーション 研究センター
129	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 バイオ・ナノ分子特性シミュレーター (ProteinDF システム)	革新的シミュレーション 研究センター
130	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 バイオ分子相互作用シミュレータ「BioStation Ver. 4.2」	革新的シミュレーション 研究センター
131	文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発 「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」 第一原理分子動力学法プログラム PHASE Ver. 8 —DFT + U による電子相関の高精度化—	革新的シミュレーション 研究センター

V. 出版物

- | | | |
|-----|---|-----------------------|
| 132 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
第一原理分子動力学法プログラム PHASE Ver. 8
—化学反応経路探索の高度化— | 革新的シミュレーション
研究センター |
| 133 | 文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発
「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」
伝導特性解析プログラム ASCOT ver. 4.0
—ナノ構造の量子伝導特性シミュレーション— | 革新的シミュレーション
研究センター |